



SITUATION METEOROLOGIQUE: Pluies diluviennes localement à Dosso et Zinder

Situation synoptique

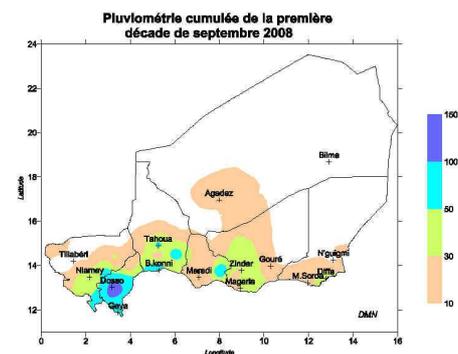
L'air humide s'est manifesté par un flux très faible, l'épaisseur de la mousson est d'environ 1000m ; cette pénétration a connu un caractère irrégulier particulièrement en milieu de décennie où le flux a été subsident sur la majeure partie du pays.

Le FIT a gardé une position moyenne sur un axe Tamesna / Air /Sud Kowar.

Situation pluviométrique

La deuxième décennie du mois de septembre 2008 a été caractérisée par des précipitations faibles à modérées sur l'ensemble du pays. Toutefois, des pluies diluviennes plus de 80 mm en un jour ont été enregistrées localement dans les régions de Dosso et Zinder. Le cumul pluviométrique décadaire varie entre 30 et 150 mm au niveau de la majeure partie de la bande agricole. Quant au cumul

saisonnier au 20 septembre 2008, il oscille entre 450 et 760 mm au niveau des zones les plus arrosées du pays. Comparé à la moyenne établie sur la période 1971- 2000, ce cumul reste excédentaire sur 63% des postes suivis.



(Lire page 2)

SITUATION AGRICOLE : La majorité des emblavures sont en fin de cycle, la situation se présente sous de bons auspices.

Au cours de cette décennie, la majorité des emblavures toutes cultures confondues, est en fin de cycle et les récoltes prometteuses. La situation phytosanitaire a été marquée par des attaques de sauteriaux, d'insectes floricoles, boreurs et de la mineuse de l'épi de mil signalées çà et là. Sur le plan ali-

mentaire, la situation s'améliore et se traduit par l'abondance des produits sur les marchés qui combinée aux récoltes en cours, ont occasionné une baisse des produits par rapport à ceux de la décennie précédente.

(Lire page 3)

Dans ce numéro :

Situation agrométéorologique	P. 1 & 2
Situation hydrologique	P. 2
Situation des cultures	P. 3
Situation phytosanitaire	P. 3
Situation alimentaire	P. 3
Situation pastorale	P. 3 & 4

Sommaire :

- Pluies diluviennes localement à Dosso et Zinder;
- Baisse des débits dans la plupart des cours d'eau;
- Maturité du mil dans toutes les régions du pays;
- attaques sporadiques d'insectes floricoles sur le mil en floraison/grenaison;
- Situation alimentaire marquée par l'abondance des produits sur les marchés ;
- Baisse des produits par rapport à la décennie précédente.

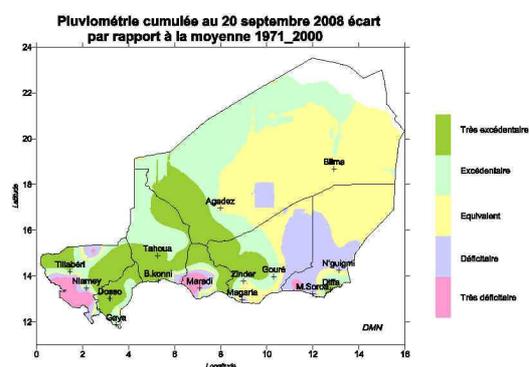
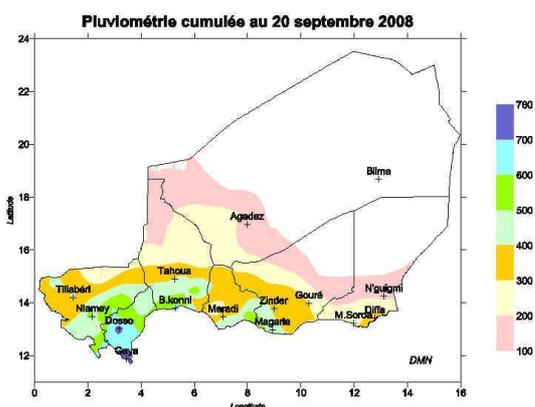
SITUATION METEOROLOGIQUE (suite)

Situation agrométéorologique

Les conditions hydriques enregistrées au cours de la deuxième décennie de septembre ont permis le développement des cultures qui n'ont pas bouclé leur cycle. En effet, l'indice décennal de satisfaction des besoins en eau des cultures dans ces zones a varié entre 60 et 90%. Cependant il reste faible à Banibangou et Zinder. Quant à l'indice cumulé indiquant la satisfaction des besoins hydriques des cultures depuis le début de la saison, il dépasse 75%. Le stock d'eau en fin de décennie varie entre 5 et 27 mm sur ces zones. Néanmoins, il reste faible au niveau des localités de Banibangou, Madaoua, Guidan roundji, et Zinder.

La température moyenne est en baisse par rapport à la décennie précédente et a varié entre 27 et 30°C. La durée d'insolation a oscillé entre 6 et 9 heures dans la zone agricole. L'humidité relative est en hausse par rapport à la décennie passée et a varié entre 56 et 73% dans cette zone.

Ces conditions sont favorables au séchage des produits de récolte et à la maturation des cultures n'ayant pas encore bouclé leur cycle.



SITUATION HYDROLOGIQUE : baisse des débits dans la plupart des cours d'eau

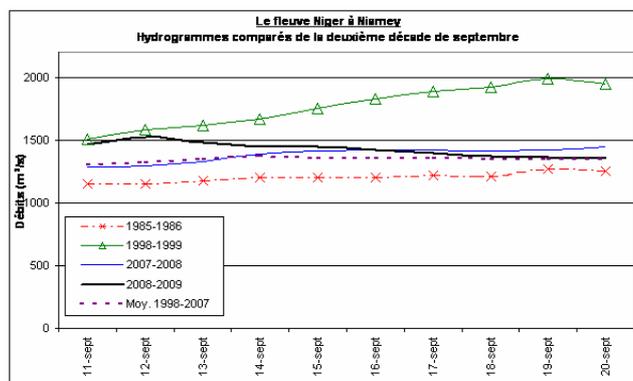
Au cours de la deuxième décennie de septembre 2008, la situation hydrologique au Niger a été caractérisée par une tendance générale à la baisse des débits dans la plupart des cours d'eau. Ceci est la conséquence de la diminution progressive de l'activité pluvio-orageuse observée dans l'ensemble du pays.

Cependant, au niveau de la Komadougou Yobé dont l'essentiel du bassin versant se situe au Nigeria, la montée des eaux se poursuit normalement.

A la station hydrométrique de Niamey sur le fleuve Niger, la deuxième décennie de septembre a été marquée par une diminution quasi régulière des débits journaliers. A la fin de la décennie, les débits exceptionnels observés au cours des décennies précédentes ont fait place à des valeurs comparables à celles de l'année dernière et de l'année moyenne.

L'hydrogramme ainsi observé est largement inférieur à celui de l'année 1998 qui a provoqué des inondations à Niamey, mais demeure encore

supérieur à celui de l'année sèche 1985. La diminution progressive de l'activité pluvio-orageuse annonce probablement la fin de la saison d'hivernage 2008 dans la sous-région, et par conséquent la fin de la crue locale du fleuve au Niger.



SITUATION AGRICOLE (suite)

Situation des cultures

Situation phénologique

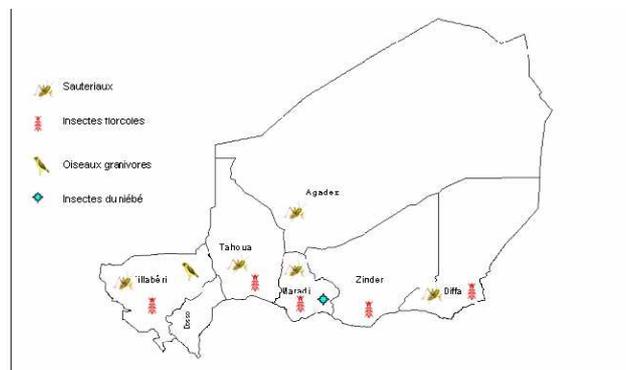
Elle varie :

- ⇒ Pour le mil, de la floraison observée dans certaines localités de la région de Zinder à la maturité observée dans toutes les régions;
- ⇒ Pour le sorgho, de la montaison observée dans les régions de Zinder et Niamey à la maturité observée dans toutes les régions, avec une prédominance de la floraison;
- ⇒ Pour les légumineuses (niébé et arachide), de la ramification à la maturité observée dans toutes les régions.

Situation alimentaire

Elle s'améliore et se caractérise par l'abondance des produits sur les marchés qui combinée aux récoltes de mil et niébé en cours, ont occasionné la poursuite de la baisse des prix de tous les produits sauf le maïs.

- ⇒ **La présence de chenille mineuse de l'épi de mil dans le département de Mirriah ;**
- ⇒ **Des attaques isolées d'oiseaux granivores genre Quelea quelea dans le département de Ouallam**



Phénomènes exceptionnels

Dans la région de Diffa, l'insuffisance des pluies enregistrées au cours de la 2^{ème} décade de septembre 2008, a occasionné des flétrissements irréversibles de plants en floraison au niveau de certaines localités de la région. Les évaluations des pertes provoquées sont en cours.

Par ailleurs, 57.75 ha de maïs sont inondés par les eaux de la Komadougou dans le PA de Bosso au cours de cette décade; en plus des 382.9 ha de la 3^{ème} décade du mois d'août 2008; soit au total 440.65 ha inondés à la date du 20 septembre 2008, .

PERSPECTIVES PHYTOSANITAIRES

- ⇒ La descente des sauteriaux vers le sud pourraient s'amorcer surtout dans les zones où les précipitations se sont estompées ;
- ⇒ La pression des insectes floricoles pourraient s'observer dans les zones où le mil tardif est au stade floraison ;
- ⇒ La persistance d'attaques d'oiseaux granivores est à prévoir dans la plupart des zones du fleuve ;
- ⇒ Les traitements se poursuivront partout où ils se justifient.

Situation phytosanitaire générale

Elle a été marquée par:

- ⇒ **Des traitements aériens et terrestres contre les sauteriaux dans les départements de Diffa, N'Guigmi, Tillabéri, Téra, Ouallam, Filingué, Tillabéri, Say, Madaoua, Abalak, Bouza, Tchintabradene, Konni, Keita, Tahoua, Gouré, Tanout, Madarounfa et Tessaoua ;**
- ⇒ **Des attaques sporadiques d'insectes floricoles sur le mil en floraison/grenaison dans les départements de Tillabéri, Filingué, Ouallam, Madaoua, Abalak, Bouza, Tchintabradene Magaria et Madarounfa ;**

Situation des pâturages

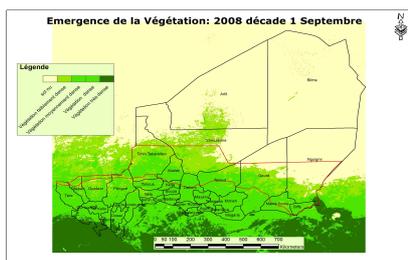
En zone agricole, (enclaves pastorales) les stades dominants est la maturité aussi bien pour les graminées que pour les légumineuses. Cependant, certains espaces sont enhavis par des espèces herbacées peu ou pas appréciées (*Sida cordifolia*, *Cassia mimosoïdes*, *Mitracarpus scaber*,...).

La strate ligneuse est en pleine régénération avec floraison et formation des gousses tels *Acassia* sp.

En zone pastorale, les stades phénologiques et le taux de recouvrement sont très variables d'une région à une autre. Ainsi, le stade le plus avancé est la maturité pour les graminées et la formation des gousses pour les légumineuses. Le stade le moins avancé en général est la floraison pour les espèces graminéennes et légumineuses.

SITUATION PASTORALE

Situation des pâturages (suite)



La carte ci-dessus fait ressortir une bonne couverture du NDVI. On remarque une évolution de l'indice de verdure au cours de la 1^{ère} décade de septembre. Cependant des zones de faible couverture sont localisées à l'extrême Est du pays, le triangle nord Abalak-Tchintaborak-Sud Ingall, le Nord de Tchintabaraden, nord Diffa et N'guigmi et les zones nord de Mangaizé et de Banibangou confirmant ainsi la réalité sur le terrain. En dehors de ces poches énumérées la couverture est satisfaisante.

Situation des points d'eau de surface

Le niveau de remplissage des points d'eau était satisfaisant en zone pastorale au cours de la décade précédente mais la rareté des précipitations enregistrée pendant la 1^{ère} décade de septembre a engendré une baisse du volume d'eau au niveau des mares permanentes et semi permanentes.

Mouvement des Troupeaux

En zone agricole, les animaux sont toujours cantonnés au niveau des espaces pastoraux et massifs forestiers. En zone pastorale, certains troupeaux sont toujours concentrés à leurs lieux habituels

de séjour, cependant on note l'absence d'une descente timide vers le sud

Situation sanitaire

On note une accalmie générale en ce qui concerne les épizooties majeures. Cependant de foyers suspects de clavelée (PA de Ingall, Tagatrit), de botulisme (Aderbissinat), de pasteurellose et piroplasmose à Diffa. Des dispositions ont été prises par les services compétents.

Terme de l'échange

D'une manière générale, les termes de l'échange sont en faveur des éleveurs.

GRUPE DE TRAVAIL PLURIDISCIPLINAIRE (GTP-NIGER)

Chef de file du groupe:
Direction de la Météorologie
Nationale du Niger

Téléphone : 00 227 73 21 60
Télécopie : 00 227 73 38 37
Messagerie : dmn@intnet.ne

« La météorologie au service du développement et pour la sécurité des personnes et des biens »

Retrouvez-nous sur le web!
www.meteo-niger.net

Participant à l'élaboration de ce Bulletin :

- ❖ CABINET DU PREMIER MINISTRE
 - **La Cellule de Coordination du Système d'Alerte Précoce (CC/SAP)**
BP : 893
Tel : 20.72.39.53
Fax : 20.72.34.56
- ❖ MINISTERE DES TRANSPORTS ET DE L'AVIATION CIVILE
 - **Direction de la Météorologie Nationale : Coordonnateur GTP**
BP : 218
Tel : 20.73.21.60
Fax : 20.73.38.37
- ❖ MINISTERE DU DEVELOPPEMENT AGRICOLE
 - **Direction des Statistiques (DS)**
BP : 323
Tel : 20.75.27.72
 - **Direction de la Protection des Végétaux (DPV)**
BP : 323
Tel : 20.74.25.56 - 20.74.19.83
- ❖ MINISTERE DES RESSOURCES ANIMALES
 - **Direction de la Production Animale (DPA)**
BP : 1268
Tel : 20.73.21.47 - 20.73.31.59
- ❖ MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE
 - **Direction des Ressources en Eau (DRE)**
BP : 257
Tel : 20.72.38.85

Avec la participation de la Gendarmerie Nationale (Ministère de la Défense), FNIS : Radio Présidence (Ministère de l'Intérieur et de la Décentralisation) pour la transmission des données.